特許協力条約

発信 日本国特許庁 (国際調査機関)

代理人

髙山 宏志

様

REC'D 07 JUL 2005

PCT MIPO

あて名

〒222-0033

日本国神奈川県横浜市港北区新横浜3丁目18番9 新横浜ICビル6階

PCT 国際調査機関の見解書 (法施行規則第 40 条の 2) [PCT規則43の2.1]

発送日 (日.月.年)

05.07.2005

出願人又は代理人

の書類記号 05PCT05

国際出願日

優先日

今後の手続きについては、下記2を参照すること。

国際出願番号 PCT/JP2005/005797

(日.月.年) 29.03.2005

11.08.2004 (日.月.年)

国際特許分類 (IPC) Int.Cl. H01L21/02, G05B19/418, G06F17/60, H01L21/304, 21/306

出願人(氏名又は名称)

東京エレクトロン株式会社

1. この見解書は次の内容を含む。

▽ 第1欄 見解の基礎

第Ⅱ欄 優先権

第Ⅲ欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解の不作成 V

第IV概 発明の単一性の欠如

第V欄 PCT規則 43 の 2.1(a)(i)に規定する新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解、 V

それを裏付けるための文献及び説明

第VI概・ある種の引用文献

第VI欄 国際出願の不備

第四個 国際出願に対する意見

2. 今後の手続き

国際予備審査の請求がされた場合は、出願人がこの国際調査機関とは異なる国際予備審査機関を選択し、かつ、その国 際予備審査機関がPCT規 66.1 の 2(b)の規定に基づいて国際調査機関の見解書を国際予備審査機関の見解書とみなさ ない旨を国際事務局に通知していた場合を除いて、この見解費は国際予備審査機関の最初の見解費とみなされる。

この見解書が上記のように国際予備審査機関の見解書とみなされる場合、様式PCT/ISA/220を送付した日か ら3月又は優先日から22月のうちいずれか遅く満了する期限が経過するまでに、出願人は国際予備審査機関に、適当 な場合は補正費とともに、答弁書を提出することができる。

さらなる選択肢は、様式PCT/ISA/220を参照すること。

3. さらなる詳細は、様式PCT/ISA/220の備考を参照すること。

見解書を作成した日

15.06.2005

名称及びあて先

日本国特許庁 (ISA/JP) 郵便番号100-8915 東京都千代田区飯が関三丁目4番3号 特許庁審査官(権限のある職員)

萩原 周治

電話番号 03-3581-1101 内線 3498

9835

4 L

様式PCT/ISA/237 (表紙) (2004年1月)

国防	調査機	関の見解書	国際出願番号 PCT/JP2005/005797			
第1概 見解の基礎						
1. この見解書は、下記	己に示す	場合を除くほか、国際出願の首語を基	5礎として作成された。			
厂 この見解告は、 それは国際調査	のため	語による翻訳文を基礎と に提出されたPCT規則12.3及び23.1	: して作成した。 (b)にいう翻訳文の言語である。			
2. この国際出願で開 以下に基づき見解			スクレオチド又はアミノ酸配列に関して、			
a. タイプ	· ୮	配列表				
	Γ	配列表に関連するテーブル				
b. フォーマット	г	咨面				
	Γ	コンピュータ読み取り可能な形式				
c. 提出時期	F	出願時の国際出願に含まれる				
	Γ		我み取り可能な形式により提出された			
	. [出願後に、調査のために、この国際	際調査機関に提出された			
3. 「 さらに、配列 た配列が出願 あった。	表又は『 時に提	配列変に関連するテーブルを提出した 出した配列と同一である旨、又は、出	場合に、出願後に提出した配列若しくは追加して提出 顾時の開示を超える事項を含まない旨の陳述啓の提出が			
4. 補足意見:		•				
			. *			

第Ⅲ	棚 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解の不作成
	次に関して、当該請求の範囲に記載されている発明の新規性、進歩性又は産業上の利用可能性につき、次の理由により 審査しない。
Г	国際出願全体
· [請求の範囲
理由	:
	この国際出願又は請求の範囲
	÷
_	明細書、請求の範囲若しくは図面(次に示す部分)又は請求の範囲の
	記載が不明確であるため、見解を示すことができない(具体的に記載すること)。
Г	全部の請求の範囲又は請求の範囲が、明細書による十分な
	裏付けを欠くため、見解を示すことができない。
₽.	請求の範囲 22-25 について、国際調査報告が作成されていない。
Г	ヌクレオチド又はアミノ酸の配列表が、実施細則の附属書C (塩基配列又はアミノ酸配列を含む明細書等の作成のため のガイドライン) に定める基準を、次の点で満たしていない。
	書面による配列表が
	「 所定の基準を満たしていない。
_	コンピュータ読み取り可能な形式によるヌクレオチド又はアミノ酸の配列表に関連するテーブルが、実施細則の附属告
'	コンヒュータ就み取り可能な形式によるメクレオデト又はアミノ酸の配列表に関連するテーノルが、実施和則の開席各 Cの2に定める技術的な要件を、次の点で満たしていない。
	「 提出されていない。 「 所定の技術的な要件を満たしていない。
г	詳細については補充棚を参照すること。

様式PCT/ISA/237 (第Ⅲ欄) (2004年1月)

第IV欄 発明の単一性の欠如

- 1. 追加手数料納付の求め.(様式PCT/ISA/206) に対して、出願人は、
 - ▽ 追加手数料を納付した。
 - 「 追加手数料の納付と共に異議を申立てた。
 - 「 追加手数料の納付はなかった。
- 2. **「** 国際調査機関は、発明の単一性の要件を満たしていないと判断したが、追加手数料の納付を出願人に求めないこととした。
- 3. 国際調査機関は、PCT規則 13.1、13.2 及び 13.3 に規定する発明の単一性を次のように判断する。
 - | 満足する。
 - ▽ 以下の理由により満足しない。

請求の範囲 $1\sim2$ 5 に記載されている一群の発明は、「検出手段からの検出情報及び検出情報の異常を検出した際に発生するアラームの情報を処理履歴として情報蓄積部に蓄積し、発生したアラームの中から選択されたアラームに関連する情報を情報蓄積部から取得し、取得されたアラームに関連する情報を表示する」という事項においてのみ連関すると認めるが、この事項は、先行技術文献、例えば、US 2003/00223340 A1 (Toru Kitamoto), 2003.01.30等に記載されているため、特別な技術的特徴とはなり得ない。3.01.30等に記載されているため、特別な技術的特徴とはなり得ない。4して、請求の範囲に記載されている発明の特定の態様からみて、この国際出版の請求の範囲には、[1,2,13,14]、 $[3\sim5,15\sim17]$ 、[6,21]、 $[7\sim9,18\sim20]$ 、[10]、[11]、[12]、[22]、[23]、[24]、[25] に区分される11個の発明が記載されていると認める。

4. したがって、国際出願の次の部分について、この見解書を作成した。

「すべての部分

▼ 請求の範囲 1-21

に関する部分

第V棚 新規性、進歩性又は産業」 それを裏付る文献及び説明	- の利用可能性についてのPCT規則 43 の]	2.1(a)(1)に圧める兄件、	
1. 見解			
新規性(N)	請求の範囲		_ 有 _ 無
進歩性(IS)	間求の範囲 請求の範囲 <u>1-21</u>		有 無
産業上の利用可能性(IA)	請求の範囲 <u>1-21</u> 請求の範囲		′有 無

2. 文献及び説明

文献 1: US 2003/0023340 A1 (Toru Kitamoto) 2003.01.30, 全文, 第1-20図

請求の範囲1-21について

請求の範囲1-21に係る発明は、国際調査報告で引用する文献1より、新規性、 進歩性を有さない。

文献1 (段落 [0077] - [0221] 及びfig. 1-20) には、各アラー ムに応じた概略情報が記載されているとともに、処理履歴とリンク可能なアラームテ ーブルを、情報蓄積部に予め記憶させ、検出手段が異常を検出した際にアラーム発生 部によりアラームを発生させ、検出手段によって検出されたの検出情報および検出手 段が異常を検出した際にアラーム発生部によって発生されたアラーム情報を、処理装 置の処理履歴として情報蓄積部に蓄積し、処理履歴として蓄積された情報から、選択 されたアラームに関連するアラームの発生に至るシーケンシャルな情報をリンク情 報として取得し、アラームテーブルから選択された情報、アラーム発生前後のI/O 情報を含む、アラーム発生に至るシーケンシャルな情報、及び、発生理由に対応する 対策を含む情報を表示手段に表示させることが教示されている。

PATENT COOPERATION TREATY

TRANSLATION From the INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY To: WRITTEN OPINION OF THE INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY (PCT Rule 43bis.1) Date of mailing (day/month/year) FOR FURTHER ACTION Applicant's or agent's file reference See paragraph 2 below 05PCT05 Priority date (day/month/year) International filing date (day/month/year) International application No. 11.08.2004 29.03.2005 PCT/JP2005/005797 International Patent Classification (IPC) or both national classification and IPC Applicant TOKYO ELECTRON LIMITED This opinion contains indications relating to the following items: Basis of the opinion Box No. I Box No. II Priority Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability Box No. III Box No. IV Lack of unity of invention Reasoned statement under Rule 43bis.1(a)(i) with regard to novelty, inventive step or industrial Box No. V applicability; citations and explanations supporting such statement Box No. VI Certain documents cited Certain defects in the international application Box No. VII Certain observations on the international application Box No. VIII FURTHER ACTION If a demand for international preliminary examination is made, this opinion will be considered to be a written opinion of the International Preliminary Examining Authority ("IPEA") except that this does not apply where the applicant chooses an Authority other than this one to be the IPEA and the chosen IPEA has notified the International Bureau under Rule 66.1bis(b) that written opinions of this International Searching Authority will not be so considered. If this opinion is, as provided above, considered to be a written opinion of the IPEA, the applicant is invited to submit to the IPEA a written reply together, where appropriate, with amendments, before the expiration of 3 months from the date of mailing of Form PCT/ISA/220 or before the expiration of 22 months from the priority date, whichever expires later. For further options, see Form PCT/ISA/220. For further details, see notes to Form PCT/ISA/220. Authorized officer Name and mailing address of the ISA/JP

Telephone No

Facsimile No.

Box	No. I		Basis of this opinion .
1.			to the language, this opinion has been established on the basis of the international application in the language in which it was otherwise indicated under this item.
		This of	pinion has been established on the basis of a translation from the original language into the following language
	_		, which is the language of a translation furnished for the purposes of international search (under
		Rule 1	2.3 and 23.1(b)).
2.	With	regard ntion, th	to any nucleotide and/or amino acid sequence disclosed in the international application and necessary to the claimed is opinion has been established on the basis of:
	a.	type of	material
			a sequence listing
			able(s) related to the sequence listing
	b.	format	of material .
		\square	n written format
		$\overline{\Box}$	n computer readable form
		ш	f filing/furnishing
	c.		
			contained in the international application as filed.
		_	filed together with the international application in computer readable form.
			furnished subsequently to this Authority for the purposes of search.
3.		furnis	tition, in the case that more than one version or copy of a sequence listing and/or table(s) relating thereto has been filed or hed, the required statements that the information in the subsequent or additional copies is identical to that in the application as or does not go beyond the application as filed, as appropriate, were furnished.
4.	Add	ditional	comments:
1			
-			

Bo	x No. II	II .	Non-establishment of opinion with	regard to novelty, inventive step and industrial applicability
The	e questi olicable	ions hav	ns whether the claimed invention appears are not been examined in respect of:	to be novel, to involve an inventive step (to be non obvious), or to be industrially
		the	ne entire international application	` ·
		cla	Jaims Nos.	
	becaus	se:		
		the rel	he said international application, or the said elate to the following subject matter which o	does not require an international preliminary examination (specify):
		tl a	the description, claims or drawings (indicat are so unclear that no meaningful opinion c	te particular elements below) or said claims Nos could be formed (specify):
		•		9
		3 .	the claims, or said claims Nos. by the description that no meaningful opin	nion could be formed.
	\triangleright		no international search report has been est	tablished for said claims Nos. 22-25
		-]	the nucleotide and/or amino acid sequence Instructions in that:	e listing does not comply with the standard provided for in Annex C of the Administrative
			the written form	has not been furnished does not comply with the standard
			the computer readable form	has not been furnished does not comply with the standard
	· [the tables related to the nucleotide and/o technical requirements provided for in A	or amino acid sequence listing, if in computer readable form only, do not comply with the nex C-bis of the Administrative Instructions.
			See Supplemental Box for further details	

Вох	No. IV	V Lack of unity of invention	
1.		In response to the invitation (Form PCT/ISA/206) to pay additional fees the applicant has:	
		paid additional fees	İ
		paid additional fees under protest	
		not paid additional fees	١.
2.		This Authority found that the requirement of unity of invention is not complied with and chose not to invite the applicant to pay additional fees.	
3.	This	s Authority considers that the requirement of unity of invention in accordance with Rules 13.1, 13.2 and 13.3 is	
		complied with	
	\boxtimes	not complied with for the following reasons:	
		The inventions of the group of claims 1-25 are considered to be only related in the point of "accumulating detection information from a detection means and alarm information generated when an abnormality in the detection information is detected as processing history in an information accumulation part, acquiring information related to alarms that were selected from the alarms that occurred from the information accumulation part and displaying the information related to the acquired alarms", but this point is described in prior art documents, for example, [US, 2003-00223340, A1 (Toru Kitamoto), 30 January, 2003], and others, so that it cannot be a special technical feature. And in view of the specific modes of the inventions described in the claims, the claims of this international application are considered to describe 11 inventions: [1, 2, 13 and 14], [3-5 and 15-17], [6 and 21], [7-9 and 18-20], [10], [11], [12], [22], [23], [24] and [25].	
1			
1	•		
1			
		City interestional applications	
	4. C	Consequently, this opinion has been established in respect of the following parts of the international application:	-
1	Ē	all parts .	
1	. [2	the parts relating to claims Nos. 1-21	

	INTERNATION						2005/00	
Box N	No. V Reasoned statemen	nt under Rule inations supp	e 43bis.1(a)(i) orting such s	with regard t tatement	o novelty, inver	ntive step or indus	trial applicabili	ty;
. :	Statement							
	Novelty (N)	Claims _						YE
		Claims _	1-21					NO
	Inventive step (IS)	Claims _						YE
		Claims _	1-21			· · ·		NC
	Industrial applicability (IA)	Claims	1-21		<u> </u>	•		YE
		Claims .						NC
2.	Citations and explanations:							
	Document 1: US, 2003- Figures 1-20 Claims 1-21 The invention view of document 1 cite Document 1 (corresponding to each a linkable to the processing generate an alarm when information detected by	s of claims ed in the Is Paragraph slarm, and ng history the detect	s 1-21 do I SR. s [0077] – also disck in the info tion mean	not appear [0221] and ose the idenormation action a	to be novel d Figures 1- a to store, in ccumulation an abnorma	or to involve and advance, and all part, let an all lity, accumulating generated by	an inventive outline informalarm table tarm generated te detection y the alarm	step in mation that is ion part
	generation part when the processing device, acquinformation leading to and display sequential selected from the alarm generation, and inform display means.	uire, from the genera information	the information of the on leading	ation accu alarms rel to the gene	mulated as plated to the stration of the method to the time he	processing his selected alarm e alarms inclu sefore and afte	tory, sequents as link information information in the alarm	ormatic ation
							•	-
1					•	•		
	·	_						
								•
	·							

PATENT COOPERATION TREATY

TRANSLATION INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY WRITTEN OPINION OF THE INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY (PCT Rule 43bis.1) Date of mailing (day/month/year) FOR FURTHER ACTION Applicant's or agent's file reference See paragraph 2 below 05PCT05 Priority date (day/month/year) International application No. International filing date (day/month/year) 11.08.2004 29.03.2005 PCT/JP2005/005797 International Patent Classification (IPC) or both national classification and IPC Applicant TOKYO ELECTRON LIMITED This opinion contains indications relating to the following items: Box No. I . Basis of the opinion Box No. II Priority Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability Box No. III Box No. IV Lack of unity of invention Reasoned statement under Rule 43bis.1(a)(i) with regard to novelty, inventive step or industrial Box No. V applicability; citations and explanations supporting such statement Certain documents cited Box No, VI Certain defects in the international application Box No. VII Box No. VIII Certain observations on the international application **FURTHER ACTION** If a demand for international preliminary examination is made, this opinion will be considered to be a written opinion of the International Preliminary Examining Authority ("IPEA") except that this does not apply where the applicant chooses an Authority other than this one to be the IPEA and the chosen IPEA has notified the International Bureau under Rule 66.1bis(b) that written opinions of this International Searching Authority will not be so considered. If this opinion is, as provided above, considered to be a written opinion of the IPEA, the applicant is invited to submit to the IPEA a written reply together, where appropriate, with amendments, before the expiration of 3 months from the date of mailing of Form PCT/ISA/220 or before the expiration of 22 months from the priority date, whichever expires later. For further options, see Form PCT/ISA/220. For further details, see notes to Form PCT/ISA/220. Authorized officer Name and mailing address of the ISA/JP

Facsimile No.

International application No.

PCT/JP2005/005797

Box	No. I	Basis of this opinion
1.	With filed,	regard to the language, this opinion has been established on the basis of the international application in the language in which it was unless otherwise indicated under this item.
		This opinion has been established on the basis of a translation from the original language into the following language
	_	, which is the language of a translation furnished for the purposes of international search (under
		Rule 12.3 and 23.1(b)).
2.	With	regard to any nucleotide and/or unino acid sequence disclosed in the international application and necessary to the claimed nation, this opinion has been established on the basis of:
	a.	type of material
		a sequence listing .
		table(s) related to the sequence listing
	ъ.	format of material
		in written format
		in computer readable form
		time of filing/furnishing
	c.	contained in the international application as filed.
		filed together with the international application in computer readable form.
		furnished subsequently to this Authority for the purposes of search.
3.		In addition, in the case that more than one version or copy of a sequence listing and/or table(s) relating thereto has been filed or furnished, the required statements that the information in the subsequent or additional copies is identical to that in the application as filed or does not go beyond the application as filed, as appropriate, were furnished.
4.	Ad	ditional comments:
1		
1		
١		
1		
1	•	
		•

No. III	Non-establishment of opinion with regard to novelty, invent	
question	ns whether the claimed invention appears to be novel, to involve a ave not been examined in respect of:	an inventive step (to be non obvious), or to be industrially
	he entire international application	•
	claims Nos.	
because:		
L #	the said international application, or the said claims Nos. relate to the following subject matter which does not require an interna	tional preliminary examination (specify):
	relate to the following stays	
	•	•
	•	
		·
	•	
		*
\Box	the description, claims or drawings (indicate particular elements belo	w) or said claims Nos.
_	are so unclear that no meaningful opinion could be formed (specify):	
		·
•		
_		are so inadequately supported
	the claims, or said claims Nos.	are so madequately support
	by the description that no meaningful opinion could be formed.	
\boxtimes	no international search report has been established for said claims N	os. 22-25
	the nucleotide and/or amino acid sequence listing does not comply Instructions in that:	with the standard provided for in Annex C of the Administrati
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	d .
	the written form as not been furnished does not comply with	
	the computer readable form has not been furnishe	
	does not comply with	h the standard
	does not comply with	sting, if in computer readable form only, do not comply with
	does not comply with the tables related to the nucleotide and/or amino acid sequence li- technical requirements provided for in Annex C-bis of the Adminis	sting, if in computer readable form only, do not comply with

Во	x No. IV	Lack of unity of invention
1.	$\overline{\Box}$	In response to the invitation (Form PCT/ISA/206) to pay additional fees the applicant has:
		paid additional fees
		paid additional fees under protest
		not paid additional fees
2.		This Authority found that the requirement of unity of invention is not complied with and chose not to invite the applicant to pay additional fees.
3.	This	Authority considers that the requirement of unity of invention in accordance with Rules 13.1, 13.2 and 13.3 is
		complied with
	\boxtimes	not complied with for the following reasons:
		The inventions of the group of claims 1-25 are considered to be only related in the point of "accumulating detection information from a detection means and alarm information generated when an abnormality in the detection information is detected as processing history in an information accumulation part, acquiring information related to alarms that were selected from the alarms that occurred from the information accumulation part and displaying the information related to the acquired alarms", but this point is described in prior art documents, for example, [US, 2003-00223340, A1 (Toru Kitamoto), 30 January, 2003], and others, so that it cannot be a special technical feature. And in view of the specific modes of the inventions described in the claims, the claims of this international application are considered to describe 11 inventions: [1, 2, 13 and 14], [3-5 and 15-17], [6 and 21], [7-9 and 18-20], [10], [11], [12], [22], [23], [24] and [25].
1	•	
1		
١		
-		
	4. · C	onsequently, this opinion has been established in respect of the following parts of the international application:
		all parts
1	Ď	the parts relating to claims Nos. 1-21

International application No.

	NAL SEARCHING AUTHORITY		PC1/UP20	005/005797	
Box No. V Reasoned statement under Rule 43bis.1(a)(i) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement					
. Statement .			,		
Novelty (N)	Claims			YES	
	Claims 1-21			NO	
Inventive step (IS)	. Claims	٠.		YES	
, ,	Claims 1-21			NO	
' to to a state of the state of	1 21			Me	
Industrial applicability (IA)	Claims 1-21			YE NO	
	Claims				
2. Citations and explanations:					
Figures 1-20 Claims 1-21	-0023340, A1 (Toru Kitamo				
view of document 1 cit	ed in the ISR.				
corresponding to each linkable to the processing enerate an alarm when information detected begeneration part when the processing device, acquinformation leading to and display sequential selected from the alarm	ded in the ISR. (Paragraphs [0077] – [0221] alarm, and also disclose the image in the information of the detection means detected by the detection means detected uire, from the information at the generation of the alarms information leading to the generation including the measures	idea to store, in a ccumulation ped an abnormality arm information an abnormality accumulated as prelated to the seconcration of the from the time be	idvance, an alarmant, let an alarmant, let an alarmant, accumulate of generated by the generated by the sprocessing his occassing history lected alarms as alarms including fore and after the	m table that is a generation part letection he alarm story of the squential s link information he alarm	
Document 1 corresponding to each linkable to the processing enerate an alarm when information detected by generation part when the processing device, acquinformation leading to and display sequential selected from the alarm generation, and information and information, and information and information, and information, and information.	(Paragraphs [0077] – [0221] alarm, and also disclose the ing history in the information the detection means detected the detection means and also detected uire, from the information act the generation of the alarms information leading to the generation of the semination of the generation of the generation of the generation of the generation from the generation of the generation from the generation of the	idea to store, in a ccumulation ped an abnormality arm information an abnormality accumulated as prelated to the seconcration of the from the time be	idvance, an alarmant, let an alarmant, let an alarmant, accumulate of generated by the generated by the sprocessing his occassing history lected alarms as alarms including fore and after the	m table that is a generation part letection he alarm story of the squential s link information he alarm	
Document 1 corresponding to each linkable to the processing enerate an alarm when information detected by generation part when the processing device, acquinformation leading to and display sequential selected from the alarm generation, and information and information, and information and information, and information, and information.	(Paragraphs [0077] – [0221] alarm, and also disclose the ing history in the information the detection means detected the detection means and also detected uire, from the information act the generation of the alarms information leading to the generation of the semination of the generation of the generation of the generation of the generation from the generation of the generation from the generation of the	idea to store, in a ccumulation ped an abnormality arm information an abnormality accumulated as prelated to the seconcration of the from the time be	idvance, an alarmant, let an alarmant, let an alarmant, accumulate of generated by the generated by the sprocessing his occassing history lected alarms as alarms including fore and after the	m table that is a generation part detection as alarm story of the s, sequential s link information a alarm	
Document 1 corresponding to each linkable to the processing enerate an alarm when information detected by generation part when the processing device, acquinformation leading to and display sequential selected from the alarm generation, and information and information, and information and information, and information, and information.	(Paragraphs [0077] – [0221] alarm, and also disclose the ing history in the information the detection means detected the detection means and also detected uire, from the information act the generation of the alarms information leading to the generation of the semination of the generation of the generation of the generation of the generation from the generation of the generation from the generation of the	idea to store, in a ccumulation ped an abnormality arm information an abnormality accumulated as prelated to the seconcration of the from the time be	idvance, an alarmant, let an alarmant, let an alarmant, accumulate of generated by the generated by the sprocessing his occassing history lected alarms as alarms including fore and after the	m table that is a generation part detection as alarm story of the s, sequential s link information a alarm	
Document 1 corresponding to each linkable to the processing enerate an alarm when information detected by generation part when the processing device, acquinformation leading to and display sequential selected from the alarm generation, and information and information, and information and information, and information, and information.	(Paragraphs [0077] – [0221] alarm, and also disclose the ing history in the information the detection means detected the detection means and also detected uire, from the information act the generation of the alarms information leading to the generation of the semination of the generation of the generation of the generation of the generation from the generation of the generation from the generation of the	idea to store, in a ccumulation ped an abnormality arm information an abnormality accumulated as prelated to the seconcration of the from the time be	idvance, an alarmant, let an alarmant, let an alarmant, accumulate of generated by the generated by the sprocessing his occassing history lected alarms as alarms including fore and after the	m table that is a generation part detection as alarm story of the s, sequential s link information a alarm	
Document 1 corresponding to each linkable to the processing enerate an alarm when information detected by generation part when the processing device, acquinformation leading to and display sequential selected from the alarm generation, and information and information, and information and information, and information, and information.	(Paragraphs [0077] – [0221] alarm, and also disclose the ing history in the information the detection means detected the detection means and also detected uire, from the information act the generation of the alarms information leading to the generation of the semination of the generation of the generation of the generation of the generation from the generation of the generation from the generation of the	idea to store, in a ccumulation ped an abnormality arm information an abnormality accumulated as prelated to the seconcration of the from the time be	idvance, an alarmant, let an alarmant, let an alarmant, accumulate of generated by the generated by the sprocessing his occassing history lected alarms as alarms including fore and after the	m table that is a generation part letection he alarm story of the squential s link information he alarm	
Document 1 corresponding to each linkable to the processing enerate an alarm when information detected by generation part when the processing device, acquinformation leading to and display sequential selected from the alarm generation, and information and information, and information and information, and information, and information.	(Paragraphs [0077] – [0221] alarm, and also disclose the ing history in the information the detection means detected the detection means and also detected uire, from the information act the generation of the alarms information leading to the generation of the semination of the generation of the generation of the generation of the generation from the generation of the generation from the generation of the	idea to store, in a ccumulation ped an abnormality arm information an abnormality accumulated as prelated to the seconcration of the from the time be	idvance, an alarmant, let an alarmant, let an alarmant, accumulate of generated by the generated by the processing his occassing history lected alarms as alarms including fore and after the	m table that is a generation part letection he alarm story of the squential s link information he alarm	

特許協力条約

発信 日本国特許庁 (国際調査機関)

代理人

髙山 宏志

様

REC'D 07 JUL 2005

PCT MIPO

あて名

〒222-0033

日本国神奈川県横浜市港北区新横浜3丁目18番9 新横浜ICビル6階

PCT 国際調査機関の見解書 (法施行規則第40条の2) [PCT規則43の2.1]

発送日

(日.月.年)

05.07.2005

出願人又は代理人

の書類記号.

05PCT05

今後の手続きについては、下配2を参照すること。

国際出願番号

PCT/JP2005/005797

国際出願日 (日.月.年)

29. 03. 2005

優先日

11.08.2004 (日.月.年)

国際特許分類 (IPC) Int.CL HO1L21/02, G05B19/418, G06F17/60, H01L21/304, 21/306

出願人(氏名又は名称)

東京エレクトロン株式会社

- 1. この見解書は次の内容を含む。
 - 第1欄 見解の基礎 V
 - 第11欄 優先権
 - 第皿欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解の不作成
 - 第IV欄 発明の単一性の欠如 V
 - 第V欄 PCT規則 43 の 2.1(a)(i)に規定する新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解、 それを裏付けるための文献及び説明
 - 第VI概 ある種の引用文献
 - 第VI欄 国際出願の不備
 - 第四欄 国際出願に対する意見
- 2. 今後の手続き

国際予備審査の請求がされた場合は、出願人がこの国際調査機関とは異なる国際予備審査機関を選択し、かつ、その国 際予備審査機関がPCT規 66.1 の 2(b)の規定に基づいて国際調査機関の見解告を国際予備審査機関の見解告とみなさ ない旨を国際事務局に通知していた場合を除いて、この見解書は国際予備審査機関の最初の見解書とみなされる。

この見解書が上記のように国際予備審査機関の見解書とみなされる場合、様式PCT/ISA/220を送付した日か ら3月又は優先日から22月のうちいずれか遅く満了する期限が経過するまでに、出願人は国際予備審査機関に、適当 な場合は補正書とともに、答弁書を提出することができる。

さらなる選択肢は、様式PCT/ISA/220を参照すること。

3. さらなる詳細は、様式PCT/ISA/220の備考を参照すること。

見解書を作成した日

15.06.2005

名称及びあて先

日本国特許庁(ISA/JP) 郵便番号100-8915 東京都千代田区版が関三丁目4番3号 特許庁審査官 (権限のある職員)

萩原 周治

電話番号 03-3581-1101 内線 3498

9835

4 L

様式PCT/ISA/237 (表紙) (2004年1月)

	MADO - VIII II
第1欄 見解の基礎	
1. この見解書は、下記に対	ミナ場合を除くほか、国際出願の言語を基礎として作成された。
「この見解書は、 それは国際調査のた	語による翻訳文を基礎として作成した。 めに提出されたPCT規則12.3及び23.1(b)にいう翻訳文の言語である。
2. この国際出願で開示され 以下に基づき見解告を	れかつ請求の範囲に係る発明に不可欠なヌクレオチド又はアミノ酸配列に関して、 作成した。
a. タイプ	配列表
Г	配列表に関連するテーブル
b. フォーマット 「	各面
	コンピュータ読み取り可能な形式
c.提出時期 「	出願時の国際出願に含まれる
Г	この国際出願と共にコンピュータ読み取り可能な形式により提出された
Г	出願後に、調査のために、この国際調査機関に提出された
3. 「 さらに、配列表又 た配列が出願時に あった。	は配列表に関連するテーブルを提出した場合に、出願後に提出した配列若しくは追加して提出し 提出した配列と同一である旨、又は、出願時の開示を超える事項を含まない旨の陳述啓の提出が
4. 補足意見:	
·	
4	

第四	棚 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解の不作成					
次に関して、当該請求の範囲に記載されている発明の新規性、進歩性又は産業上の利用可能性につき、次の理由により 審査しない。						
	国際出願全体					
Г	請求の範囲					
理由:						
「 この国際出願又は請求の範囲 は、国際予備審査をすることを要しない						
	次の事項を内容としている(具体的に記載すること)。					
_	田知李、韓々の徳田若しくけ図面(かに元才部分)又は韓々の徳田 の					
	明細書、請求の範囲若しくは図面(次に示す部分)又は請求の範囲の 記載が不明確であるため、見解を示すことができない(具体的に記載すること)。					
	品級ルケアツ値(のなだめ、 光呼を小り ここル CさはV・ (大学型に配製り るここ)。					
٠						
_	全部の請求の範囲又は請求の範囲が、明細書による十分な					
•	室付けを欠くため、見解を示すことができない。 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・					
	WIND CALLICIAL AND CALL CONTRACTOR OF CONTRA					
V	請求の範囲 22-25 について、国際調査報告が作成されていない。					
г	ヌクレオチド又はアミノ酸の配列表が、実施細則の附属書C(塩基配列又はアミノ酸配列を含む明細書等の作成のため					
	のガイドライン)に定める基準を、次の点で満たしていない。					
	書面による配列表が 提出されていない。					
	厂 所定の基準を満たしていない。					
ı	コンピュータ読み取り可能な形式による配列表が					
	「 所定の基準を満たしていない。					
Г	コンピュータ読み取り可能な形式によるヌクレオチド又はアミノ酸の配列表に関連するテーブルが、実施細則の附属書 Cの2に定める技術的な要件を、次の点で満たしていない。					
	□ 提出されていない。□ 所定の技術的な要件を満たしていない。					
Г	詳細については補充欄を参照すること。					

第IV欄 発明の単一性の欠如

- 1. 追加手数料納付の求め(様式PCT/ISA/206)に対して、出願人は、
 - ▽ 追加手数料を納付した。
 - 追加手数料の納付と共に異議を申立てた。
 - 追加手数料の納付はなかった。
- 2. 「 国際調査機関は、発明の単一性の要件を満たしていないと判断したが、追加手数料の納付を出願人に求めないこと とした。
- 3. 国際調査機関は、PCT規則 13.1、13.2 及び 13.3 に規定する発明の単一性を次のように判断する。
 - 一 満足する。
 - ▽ 以下の理由により満足しない。

請求の範囲1~25に記載されている一群の発明は、「検出手段からの検出情報 及び検出情報の異常を検出した際に発生するアラームの情報を処理履歴として情 報蓄積部に蓄積し、発生したアラームの中から選択されたアラームに関連する情報蓄積部に蓄積し、発生したアラームの中から選択されたアラームに関連する情報を表示する」と報を情報蓄積部から取得し、取得されたアラームに関連する情報を表示する」という事項においてのみ連関すると認めるが、この事項は、先行技術文献、例えば、いる事項においてのみ連関すると認めるが、この事項は、先行技術文献、例えば、いる事項においてのみが、 US 2003/00223340 A1 (Toru Kitamoto), 200 3. 01. 30等に記載されているため、特別な技術的特徴とはなり得ない。 そして、請求の範囲に記載されている発明の特定の態様からみて、この国際出願の請求の範囲には、[1, 2, 13, 14]、[3~5, 15~17]、[6, 21]、[7~9, 18~20]、[10]、[11]、[12]、[22]、[23]、[24]、[2 5] に区分される11個の発明が記載されていると認める。

- したがって、国際出願の次の部分について、この見解書を作成した。
 - 「 すべての部分

▽ 請求の範囲 1-21

に関する部分

第V棡	新規性、進歩性又は産業上の それを裏付る文献及び説明	利用可能性に	こついてのPCT規則 43 の 2. 1 (a) (i) に定める見解、 	·
1. 5	見解	•		
新	規性 (N)	請求の範囲 請求の範囲		_ 有 _ 無
進.	步性(IS)	請求の範囲 請求の範囲		_ 有 _ 無
产	産業上の利用可能性(IA)	請求の範囲 請求の範囲		_ 有 _ 無 <u>·</u>

文献及び説明

文献 1: US 2003/0023340 A1 (Toru Kitamoto) 2003.01.30, 全文, 第1-20図

請求の範囲1-21について

請求の範囲1-21に係る発明は、国際調査報告で引用する文献1より、新規性、 進歩性を有さない。

文献1 (段落 [0077] - [0221] 及びfig. 1-20) には、各アラー ムに応じた概略情報が記載されているとともに、処理履歴とリンク可能なアラームテ ーブルを、情報蓄積部に予め記憶させ、検出手段が異常を検出した際にアラーム発生 部によりアラームを発生させ、検出手段によって検出されたの検出情報および検出手 段が異常を検出した際にアラーム発生部によって発生されたアラーム情報を、処理装 置の処理履歴として情報蓄積部に蓄積し、処理履歴として蓄積された情報から、選択 されたアラームに関連するアラームの発生に至るシーケンシャルな情報をリンク情 報として取得し、アラームテーブルから選択された情報、アラーム発生前後のI/O 情報を含む、アラーム発生に至るシーケンシャルな情報、及び、発生理由に対応する 対策を含む情報を表示手段に表示させることが教示されている。